

標準電源：低リップル電源の実現

納入事例・概略

機種名：GP電源改造型

用途：コンデンサの漏れ電流試験

コンデンサに電圧を印加、その場合の漏れ電流を計測する。

ご採用理由

自動車向けチップコンデンサが現在、大容量化傾向にある。

漏れ電流評価の必須事項として、低リップル電圧であることが要求されている。

GP電源は、弊社製品群の中でもシリーズレギュレータの特徴を活かし、低リップルを実現しているが、さらに低減する改造を実施。

結果、要求に合致した。

ご採用部門例

コンデンサメーカー

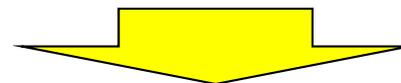
コンデンサ製造装置メーカー

アプリケーションブロック図他

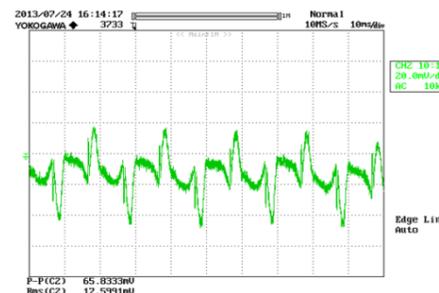
対策前の出力リップル



測定条件
出力電圧：50V、無負荷
出力フローティング
FGあり
測定ポイント：前面出力端子
20mv/div 10ms/div



対策後の出力リップル(約1/2)



測定条件
出力電圧：50V、無負荷
出力フローティング
FGなし
測定ポイント：前面出力端子
20mv/div 10ms/div